

FLK 50/EZ-DR/FCN40/100/OMR-OUT - Cabo



2304144

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304144>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Cabo circular montado; controle: OMRON CJ1 (OD 231, OD 261) CS1, C200H (OD 218, OD 219); conexão 1: Conectores de encaixe Fujitsu (1x 40-polos); conexão 2: Régua de soquetes IDC/FLK (1x 50-polos); comprimento de cabo: 1 m

Suas vantagens

- Transferência de sinal de 32 canais

Dados comerciais

Código	2304144
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK21
Chave de produto	DK226O
GTIN	4017918927356
Peso por unidade (inclusive embalagem)	172,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	170,6 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de sistema
-----------------	-----------------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP00
Grau de proteção (Local de montagem)	≥ IP54 (Local de montagem)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Disposição fixa)	-40 °C ... 70 °C (disposição fixa)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Disposição móvel)	-10 °C ... 70 °C (disposição móvel)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	≤ 2000 m

Características elétricas

Tensão operacional (AC)	≤ 30 V AC
Tensão operacional (DC)	≤ 60 V DC
Modo de operação nominal	100 % ED
Corrente (por caminho, 50 °C)	≤ 1 A (Em estado desenrolado, consulte a redução de carga)
Corrente (por caminho, 70 °C)	≤ 0,6 A (Em estado desenrolado, consulte a redução de carga)

Controlador compatível OMRON CQM1

Placa I/O adequada	OD213
--------------------	-------

Controlador compatível OMRON CS1/C200H

Placa I/O adequada	OD218
	OD219

Controlador compatível OMRON C200H

Placa I/O adequada	OD218
	OD219

Controlador compatível OMRON CJ1

Placa I/O adequada	OD231
	OD261

Cabos/condutores

Extensão da linha	1 m
-------------------	-----

40X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Número de pólos	40
Blindado	não
Tipo de cabo	40X0.14 [PVC]
Tipo de condutor	Cabo circular montado

FLK 50/EZ-DR/FCN40/100/OMR-OUT - Cabo



2304144

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304144>

Montagem do condutor linha de sinal	7x 0,16 mm
Linha de sinal AWG	26
Perfil de conexão	40x 0,14 mm ²
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1 mm ±0,03 mm
Diâmetro externo de linha	9,90 mm ±0,4 mm
Revestimento externo, material	PVC semirrígido
Revestimento externo, cor	cinza
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
Resistência da linha	≤ 145 Ω/km (20 °C)
Resistência de isolamento	≥ 20 MΩ*km (20 °C)
Menor raio do dobrador, disposição fixa	82 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	155 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 5000 (com raio ≥ 15x diâmetro exterior)
Isenção de halogênio	não
Anti-inflamabilidade	IEC 60332-1-2 (cabo bruto)
	VDE 0842, Parte 332-1-2 (cabo bruto)
	IEC 60332-3-22 (cabo bruto)
	UL VW-1
	CSA FT-1
Resistência ao óleo	contra salpicos ocasionais (cabo bruto)
Versão do cabo	Cabo para um módulo

Código de cores: Condutor individual

preto	Fujitsu40 (A1) = IDC/FLK50 (3)
marrom	Fujitsu40 (B1) = IDC/FLK50 (27)
vermelho	Fujitsu40 (A2) = IDC/FLK50 (4)
laranja	Fujitsu40 (B2) = IDC/FLK50 (28)
amarelo	Fujitsu40 (A3) = IDC/FLK50 (5)
verde	Fujitsu40 (B3) = IDC/FLK50 (29)
azul	Fujitsu40 (A4) = IDC/FLK50 (6)
violeta	Fujitsu40 (B4) = IDC/FLK50 (30)
cinza	Fujitsu40 (A5) = IDC/FLK50 (7)
branco	Fujitsu40 (B5) = IDC/FLK50 (31)
branco-preto	Fujitsu40 (A6) = IDC/FLK50 (8)
branco-marrom	Fujitsu40 (B6) = IDC/FLK50 (32)
branco-vermelho	Fujitsu40 (A7) = IDC/FLK50 (9)
branco-laranja	Fujitsu40 (B7) = IDC/FLK50 (33)
branco-amarelo	Fujitsu40 (A8) = IDC/FLK50 (10)
branco-verde	Fujitsu40 (B8) = IDC/FLK50 (34)
branco-azul	Fujitsu40 (A9) = IDC/FLK50 (11)
branco-violeta	Fujitsu40 (B9) = IDC/FLK50 (35)
branco-cinza	Fujitsu40 (A10) = IDC/FLK50 (1)
marrom-preto	Fujitsu40 (B10) = IDC/FLK50 (25)
marrom-vermelho	Fujitsu40 (A11) = IDC/FLK50 (15)

marrom-laranja	Fujitsu40 (B11) = IDC/FLK50 (39)
marrom-amarelo	Fujitsu40 (A12) = IDC/FLK50 (16)
marrom-verde	Fujitsu40 (B12) = IDC/FLK50 (40)
marrom-azul	Fujitsu40 (A13) = IDC/FLK50 (17)
marrom-violeta	Fujitsu40 (B13) = IDC/FLK50 (41)
marrom-cinza	Fujitsu40 (A14) = IDC/FLK50 (18)
marrom-branco	Fujitsu40 (B14) = IDC/FLK50 (42)
verde-preto	Fujitsu40 (A15) = IDC/FLK50 (19)
verde-marrom	Fujitsu40 (B15) = IDC/FLK50 (43)
verde-vermelho	Fujitsu40 (A16) = IDC/FLK50 (20)
verde-laranja	Fujitsu40 (B16) = IDC/FLK50 (44)
verde-azul	Fujitsu40 (A17) = IDC/FLK50 (21)
verde-violeta	Fujitsu40 (B17) = IDC/FLK50 (45)
verde-cinza	Fujitsu40 (A18) = IDC/FLK50 (22)
verde-branco	Fujitsu40 (B18) = IDC/FLK50 (46)
amarelo-preto	Fujitsu40 (A19) = IDC/FLK50 (23)
amarelo-marrom	Fujitsu40 (B19) = IDC/FLK50 (47)
amarelo-vermelho	Fujitsu40 (A20) = IDC/FLK50 (13)
amarelo-laranja	Fujitsu40 (B20) = IDC/FLK50 (37)

Dados de conexão

Conexão 1

Tipo de conexão	Conectores de encaixe Fujitsu
Formato	FCN 367
Número de conexões	1
Número de pólos	40
Ciclos de encaixe	> 50
Passo	2,54 mm

Conexão 2

Conexão conforme norma	IEC 60603-13 (norma de referência)
Tipo de conexão	Régua de soquetes IDC/FLK
Número de conexões	1
Número de pólos	50
Ciclos de encaixe	> 50
Passo	2,54 mm

Avisos

Instrução para funcionamento	Para o uso pretendido, as especificações da diretriz de instalação (veja Downloads) devem ser observadas. Para aplicações ou uso com produtos de terceiros, as especificações, indicações de segurança e alertas do respectivo fabricante terceiro também têm que ser observados.
------------------------------	---

Desenhos

Diagrama



Corrente máxima permitida por circuito em estado desenrolado

FLK 50/EZ-DR/FCN40/100/OMR-OUT - Cabo



2304144

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304144>

Classificações

ETIM

ETIM 8.0	EC000237
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------